dass wir annehmen müssten, dass nur ein Teil sich eindeckele, um für alle Fälle die Fortpflanzung der Art zu sichern. Die Frage kann wohl nur durch längere Beobachtung an Ort und Stelle entschieden werden, leider sind in dem abgelegenen, schwer zugänglichen Gebiete dafür nur wenig Aussichten.

Literatur.

Adams, Charles A., Variation in Jo. — From Pr. Amer. Assoc. Advancement Science 1900, Vol. 49.

Der Autor, dessen Arbeit uns verspätet zugeht, hat die Verbreitung und Variabilität der Pleuroceriden-Gattung Jo in den Quellflüssen des Tenessee, dem Powell River und dem Clinch River, auf das Eingehendste und ausschliesslich an selbstgesammeltem Material studiert und gibt seine Resultate auf 27 Tafeln, von denen 16 graphische Darstellungen, Diagramme u. dgl., 11 photographische Abbildungen von 4—500 Einzelindividuen geben. Sie sind in zwei Abteilungen geschieden, von denen die eine die Variation von Gestalt und Grösse, die andere die Entwicklung der Stacheln umfasst. Im oberen Teil der Flüsse herrschen die glatten Formen vor, nach unten verschwinden sie mehr und mehr und werden durch gestachelte ersetzt; unterhalb Chattanooga verschwindet die Gattung rasch.

Locard, Arnould, Coquilles des Mers d'Europe. Turbinidae. — In: Ann. Soc. Agricult. Lyon 1903. Sep. 8° 66 S.

Eine sehr sorgfältige Aufstellung sämmtlicher aus den europäischen Meeren beschriebenen Trochiden mit Beschreibung und genauer Synonymie, der man auch dann seine Anerkennung nicht versagen wird, wenn man den Artbegriff weiter fasst, als Locard. Sehr angenehm ist es, dass Locard für viele Monterosato'sche Nominalarten gute Beschreibungen nach sicheren Exemplaren gibt und sie dadurch erst wissenschaftlich begründet. Neu aufgestellt werden: Zizyphinus altus = Tr. zizyphinus Fbs. & Hanley p. 5; — Z. gibbosulus Mtrs. p. 16; — Gibbula tumidulina = tumida Moll. Roussillon I p. 387 t. 47 f. 17, 18; — G. minuscula = pygmaea Phil. nec Risso; — G. incitabilis p. 40; — Trochocochlea obstricta = crassa Fbs. & Hanl. nec Pult. p. 52.

The Journal of Conchology, vol 10 no. 11.

p. 321. Melvill, J. C., the genera Pseudoliva and Macron. Für Ps. ancilla wird die neue Gattung *Sylvanocochlis* errichtet.

„ 330. Horsley, J. W., Turricola terrestris and Helix virgata.

„ 331. Pannel, Charles, Additional Notes upon the Land aud Freshwater Molluska of Surrey.

„ 334. Adams, Lionel E., Foreign Distribution of Helix virgata, Helix caperata aud other British Molluska.

„ 238. Welch, R., Pockets of Land-shells, Banimouth Dunes, Portstewart. Als Pockets bezeichnet der Autor Anhäufungen von durch den Wind zusammengetragenen oder durch Regen zusammengeschwemmten Landschnecken, die man an günstigen Stellen der Dünen, in Vertiefungen, auch in Pfützen, nicht selten findet und aus denen man oft seltene Minutien in grosser Zahl auslesen kann.

„ 340. Melvill, J. Cosmo & Robert S'anden, the genus Scala (Klein) Humphrey, as represented in the Persian Gulf, Gulf of Oman and North Arabian Sea. With pl. VII. Neu: Sc. amathusia p. 341 fig. 1; — Sc. calidea p. 341 fig. 2; — Sc. cerdanta p. 342, fig. 3; — Sc. continens p. 342 fig. 12; — Sc. deifica p. 343 fig. 4; — Sc. electica p. 343 fig. 5; — Sc. emiliae p. 343 fig. 6; — Sc. gomophora p. 344 fig. 7! — St. laidlawi p. 344 fig. 8. —.

Proceedings of the Malacological Society of London, vol. V, No. 5 (1903).

p. 309. Woodward, B. B., on the generic name Buliminus. Da die ursprüngliche Schreibart Ehrenbergs Bulimina lautet und dieser Name durch Orbigny bei den Foraminiferen präoccupiert ist, hat Ena (Leach) Turton 1831 als Gattungsname einzutreten und die Familie in Zukunft Enidae zu heissen.

„ 310. Smith, E. A., Note on an abnormal specimen of Argonauta argo (mit Textfigur).

„ 211. Godwin-Austen, H. H., Further description of the animal of Damayantia carinata Coll., showing its similarity to D. smithi. Coll. & G. A., with remarks on this genus of Issel, Collingea of Simroth and Isselentia of Collinge. — With pl. XI. — Damayantia und Collingea (= Microparmarion) sind in der Radula total verschieden; Isselentia ist wahrscheinlich eine Untergattung von Damayantia.

p. 317. Bullen, R. Ashington, Notes on the Pleistocene nonmarine Mollusca of Portland Bill; and on Holocene nonmarine Mollusca from West Hamham, Wilts; — Harlton, Cambridgeshire; — the Down above Durdle Barn Doon, Dorset; and Folkestone.

„ 320. Kennard, A. S. & B. B. Woodward, on the Occurence of Neritina grateloupiana Fer. (hitherto misidentified as N. fluviatilis) in the pleistocene gravels of the Thames at Swanscomb.

„ 322. Gude, G. K., Additions to the Genus Streptaxis. With pl. VII. Neu: Str. da Costae fig. 6—7, Cauca, Neu Granada; — prestoni p. 322 fig. 17—19, Lampun, Siam; — latior p. 323 fig. 1—4, Nilgiris, Indien; — pleurotomoides p. 324 fig. 14—16, Tinevelly, Indien. Ausserdem zum erstenmal abgebildet thebawi G. Aust. fig. 11—13; — porrectus P. fig. 20—22; — obtusus Stol. fig. 8—10; — und zahlreiche Zusätze zur Synopsis der Streptaxidae.

„ 328. Smith, E. A., on Xylophaga praestans n. sp. from the English Coast. — Mit Texfigur.

„ 331. Eliot, Sir C. N. E., Notes on some new or little known members of the family Dorididae. — With pl. XIII. — Neu Doridium gardineri p. 332 aus dem südlichen Pacific; — D. pilsbryi p. 333 von ebendort; — D. reticulatum p. 335 t. 13 fig. 1, Ostafrika; — Chelidonura varians p. 335, Sansibar; — Ch. (?) hirundinina var. punctata p. 336 t. 13 fig. 2, Sansibar; — Ch. philinopsis p. 336, Sansibar.

„ 338. Sykes, E. R., Description of Cerastus dinshawi n. sp. from Aden (Textfigur), with a note on Otopoma clausum Sby. and O. yemenicum Bgt.

„ 340. Preston, H. B., Descriptions of two supposed new species of Cyathopoma, peilei aus Shervery Hills in Südindien, und C. (Jerdonia) serendibense aus Ceylon, beide mit Textfigur.

„ 341. Krogh, Aug., on shells floating on the surface of the Sea.

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 1902 vol. 55 part. III.

p. 593. Pilsbry, H. A., new Land Mollusca from Idaho (Pristiloma idahoense p. 593).

„ 696. Dall, W. H., Synopsis of the Carditacea and of the American Species. — Neu: Venericordia (Cyclocardia) armilla p. 713, Golf von Mexiko; — V. (C.) moniliata p. 713 Rio Janeiro;

— V. (C.) incisa p. 714 Californien; — Cardita (Glans) sulcosa p. 715, Panama; — Von Venericordia ventriosa Gould wird V. (C.) stearnsi Dall von Puget Sund abgetrennt, von V. borealis Gould aus dem Beringsmeer V. (C.) alaskana.

Nordenskiöld, Erland, über die Trockenzeitanpassung eines Ancylus von Südamerika. — Mit 17 Figuren. — Im: Zoologischer Anzeiger, vol. 26 no. 704, 13. Juli 1903.

Wir verweisen auf den Auszug unter Kleinere Mitteilungen S. 186 dieser Nummer.

Sturany, Dr. R., Gastropoden des Roten Meeres. — Expeditionen S. M. Schiff „Pola" in das Rote Meer. Zoologische Ergebnisse XXIII. Aus Band LXXIV der Denkschriften der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien 1903. gr. 4. 75 S. mit 7 Tafeln.

Die Forschungen der Pola haben im tieferen Wasser des Roten Meeres bei 57 Drakezügen 49 Arten Gastropoden ergeben, von denen allerdings nur eine in mehr als 1000 m. gefunden wurde, und gerade diese war die an der Oberfläche lebende Janthina globosa Swains. Ueber die eigentliche Abyssalfauna des Roten Meeres erfahren wir also auch durch die Pola nichts. Von den 49 Arten sind 21 unbeschrieben, 16 Arten gehen aus dem unter 300 m. tiefen Küstenwasser bis in erheblich grössere Tiefen, darunter merkwürdiger Weise der grosse Murex tribulus L., 19 sind der Tiefe unter 300 m. eigentümlich. — In der Litoralzone gesammelt wurden an 50 Orten 294 Arten, davon 11 überhaupt neu, 23 zum erstenmal aus dem Roten Meer nachgewiesen. Die neuen gedrakten Arten sind meistens schon (im Anzeiger der Akademie, 5. Juli 1900) bekannt gemacht worden; hier werden sämtliche Arten sehr gut abgebildet. Es sind: Fusus bifrons t. 1, fig. 1—4; — Nassa thaumasia t. 2, fig. 7—8; — N. steindachneri t. 2, fig. 9; — N. xesta t. 2, fig. 6; — N. munda t. 2, fig. 4; — N. sporadica t. 2, fig. 5; — N. stiphia t. 2, fig. 2; — Mitra gonatophora p. 225 (17) t. 4 fig. 2; — Mitrella erythriaensis t. 1, fig. 5; — M. nomanensis t. 1 fig. 6; — Conus aculeiformis var. torensis p. 227, (19) t. 4. fig. 8; — C. planiliratus var. batheon p. 217 (19) t. 4 fig. 6, 7; — Drillia potti t. 3, fig. 6 a; — ? Dr. inchoata t. 5, fig. 8; — Clavus

siebenrocki t. 3, fig. 2; — Mangilia pertabulata p. 231 (23) t. 3 fig. 1; — ? Pleurotoma beblammena p. 231 (23) t. 3 fig. 4; — Solariella illustris t. 1 fig. 7; — Emarginula harmilensis p. 235 (27) t. 5 fig. 12; — Atys (Roxana) lithensis p. 235 (27) t. 6 fig. 2. Die neuen Arten aus der Litoralzone sind: Mangilia (Glyphostoma) epicharis p. 251 (43) t. 7 fig. 2; — Clathurella dichroma p. 252 (44) t. 5 fig. 5; — Capulus caramanensis p. 256 (48) t. 7 fig. 11; — Eulima muelleriae p. 258 (50) t. 6 fig. 10; — Eu. orthophyes p. 258 (50) t. 6 fig. 8; — Stylifer thielei p. 258 (50) mit Holzschnitt; — Syrnola trivittata p. 258 (51) t. 7 fig. 8; — Elusa halaibensis p. 258 (51) t. 6 fig. 11; — Triforis senafirensis p. 262 (54) t. 5 fig. 7; — Euchelus erythraeensis p. 266 (58) t. 5 fig. 6.

The Joural of Conchology. Vol. 10 no. 12. (Oktober 1903).

p. 345. Melvill, J. C. and R. Standen, the Genus Scala (Klein) Humphrey, as represented in the Persian Gulf and North-Arabian Sea. Neu: Scala melior p. 345 t. 7 fig. 9; — Sc. rissoinaeformis p. 346 t. 7 fig. 10; — Sc. sykesii p. 346 t. 7 fig. 11; — Sc. thelcteria p. 346 t. 7 fig. 13; — Sc. townsendi p. 347 t. 7 fig. 14; — Opalia xenicima p. 348 t. 7 fig. 17; — Cirsotrema corolla p. 348 t. 7 fig. 18; — C. mammosa p. 349 t. 7 fig. 15; — C. optima p. 350 t. 7 fig. 16.

„ 351. Smith, Edg. A., Note on Macron trochlea.

„ 353. Woodward, B. B., List of British Non Marine Mollusca.

„ 367. Baldwin, S. W., the Landshells of the Turton District.

„ 368. Smith, Edgar A., a new Modiola (evansi) from Malacca (woodcut).

Weiss, Dr. A., Nachtrag zu der Aufzählung der im Balatonsee und dessen Umgebung vorkommenden lebenden Weichtiere (Mollusken). — Aus: Result. wissensch. Erforschung des Balatonsees vol. II, Teil I.

77 Arten und Varietäten, darunter 30 Arten und 3 Varietäten Landschnecken. Von den Servain'schen Arten ist nur Lithoglyphus renoufi aufgefunden worden.

Pilsbry A. H. & E. G. Vanatta, Marine Mollusca. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898—99. XIII. From: Proc. Washington Acad. Sciences vol 4 p. 549—560 pl. 35.

Neu: Lutricola cognata p. 556 t. 35 fig. 5; — Lima galapagensis p. 556 t. 35 fig. 4; — Chlorostoma snodgrassi p. 557 t. 35 fig. 7; — Cerithidea mutata p. 558 t. 35 fig. 1; — Drillia roseobasis p. 558 t. 35 fig. 2; — Dr. albemarlensis p. 558 t. 45 fig. 3; — An der Cocosinsel wurden 19 Arten gesammelt, meist Panamaformen, aber darunter das westindische Chlorostoma maculatostriatum C. B. Ad.

Joubin, in: Travaux scientifiques de l'Université de Rennes. — Tome I. Fasc. III p. 361—364. 4 Fig. im Text.

Observations sur diverses Céphalopodes 7. note: Heteroteuthis Weberi n. sp. (unterscheidet sich sehr von H. dispar (Rüppel) Gray.)

Eingegangene Zahlungen:

L. Futh, Königsberg, Mk. 6.—; Th Hocker, Gotha, Mk. 6.—; Chr. Jensen, Kopenhagen, Mk. 6.—; A. Köhler, K. K. Notar, Dauba, Mk. 3.—; Lindholm, Wiesbaden, Mk. 6.—; A. Luther, Helsingfors, Mk. 12.—; H. C. Sell, Kopenhagen, Mk. 6.—.

Geänderte Adresse:

Jaroslav M. Petrbok, Kojetice bei Prag.
Pfarrer **Ricklefs,** Waddewarden bei Jever i. O.

Neue Mitglieder:

Dr. med. **Ernst Hermann,** Gelsenkirchen, Bahnhofstrasse 23.
A. Köhler, K. K. Notar, Dauba in Böhmen.

Redigiert von Dr. W. Kobelt. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben 30. November.